

LAPORAN SKRIPSI

APLIKASI MANAJEMEN SKRIPSI *ONLINE* PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MURIA KUDUS

Oleh:

KARTIKA ENDAH SARI

2009-51-131

**SKRIPSI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2014

LAPORAN SKRIPSI

APLIKASI MANAJEMEN SKRIPSI *ONLINE* PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MURIA KUDUS

Oleh:

KARTIKA ENDAH SARI

2009-51-131

**SKRIPSI DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2014



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI MANAJEMEN SKRIPSI *ONLINE* PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MURIA KUDUS

NAMA : KARTIKA ENDAH SARI

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika ini disimpan di Perpustakaan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut :

1. Skripsi adalah hal milik Program Studi Teknik Informatika UMK Kudus
2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi
4. Berikan tanda ☒ sesuai dengan kategori Skripsi

- ☐ Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan/kepentingan Negara Republik Indonesia)
- ☐ Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
- ☒ Biasa

Penulis

Kartika Endah Sari

200951131

Disahkan Oleh :

Pembimbing I

Tri Listyorini, M.Kom

NIDN. 0616088502

Alamat Tetap :

Tumpangkrasak RT 02/IV No.357, Jati, Kudus

Tanggal : Kudus, 11 Februari 2014

Tanggal: Kudus, 11 Februari 2014



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : APLIKASI MANAJEMEN SKRIPSI *ONLINE* PROGAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MURIA KUDUS

NAMA : KARTIKA ENDAH SARI

NIM : 2009-51-131

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Kudus, 11 Februari 2014



Kartika Endah Sari
Penulis



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI MANAJEMEN SKRIPSI *ONLINE* PROGAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MURIA KUDUS

NAMA : KARTIKA ENDAH SARI

NIM : 2009-51-131

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui,

Kudus, 25 Januari 2014

Pembimbing I

Tri Listyorini, M.Kom
NIDN. 0616088502

Pembimbing II

Tutik Khotimah, M.Kom
NIDN. 0608068502

Mengetahui

Ka. Progd. Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN.0406107004



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI MANAJEMEN SKRIPSI *ONLINE* PROGAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS MURIA KUDUS

NAMA : KARTIKA ENDAH SARI

NIM : 2009-51-131

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 29 Januari 2014. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Kudus, 4 Februari 2014

Dewan Penguji:

Pembimbing I

Tri Listyorini, M.Kom
NIDN. 0616088502

Ketua Penguji

Endang Supriyati, M.Kom
NIDN. 0629077402

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, S.T., M.T
NIS. 0610701000001138

Ka. Progdi Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN.0406107004

ABSTRACT

Data recording thesis in Informatics Engineering Program conducted through the website thesis Informatics . Students may submit the proposed title of the thesis , selecting lecturers and register seminar proposal through the website . However , the web is no checking or validation of data whether students who have already been signed up to register or not so much redundant data . Moreover the data required for such a data management thesis students , lecturers , exam rooms , and other data are still not well documented . It is very difficult to manage all the data coordinator thesis .Therefore , we need a thesis management application online to overcome the obstacles . The design of the system is done with the waterfall method and modeling approach using UML . While the programming language used is HTML using PHP and a MySQL database . The end result of the design produces Thesis Management Application online . With these applications is expected to facilitate the coordinator thesis in management of data and facilitate student thesis in getting information and taking thesis

Keywords: *management, thesis, waterfall,online.*



ABSTRAK

Pencatatan data skripsi pada Program Studi Teknik Informatika dilakukan melalui situs web skripsi Teknik Informatika. Mahasiswa dapat melakukan pendaftaran usulan judul skripsi, memilih dosen pembimbing, dan melakukan pendaftaran seminar proposal secara online melalui website tersebut. Akan tetapi, dalam web tersebut tidak ada pengecekan atau validasi data apakah mahasiswa yang mendaftar tersebut sudah pernah melakukan pendaftaran atau belum sehingga banyak data yang redundan. Terlebih lagi data-data yang dibutuhkan untuk pengelolaan skripsi seperti data mahasiswa, dosen, ruang ujian, dan data lain masih belum tercatat dengan baik. Hal ini sangat mempersulit koordinator untuk manajemen semua data skripsi. Oleh sebab itu, diperlukan sebuah aplikasi manajemen skripsi online untuk mengatasi berbagai kendala tersebut. Perancangan sistem dilakukan dengan pendekatan metode waterfall dan pemodelan menggunakan UML. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan HTML dengan menggunakan database MySQL. Hasil akhir perancangan tersebut menghasilkan Aplikasi Manajemen Skripsi online. Dengan aplikasi tersebut diharapkan dapat mempermudah koordinator skripsi dalam manajemen data-data skripsi serta memudahkan mahasiswa dalam mendapatkan informasi dan menempuh skripsinya.

Kata Kunci :manajemen, skripsi, waterfall,, online.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan hidayah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul “Aplikasi Manajemen Skripsi *Online* Progam Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus”.

Skripsi ini disusun guna melengkapi salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Kesarjanaan Progam Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Kiranya dalam penyusunan skripsi ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, penghargaan yang setinggi-tingginya dan permohonan maaf atas segala kesalahan yang pernah penulis lakukan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan pimpinan dalam hidupku.
2. Bapak Prof. Dr. dr.Sarjadi, Sp. PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Ibu Tri Listyorini, M.Kom, selaku pembimbing Skripsi penulis.
6. Ibu Tutik Khotimah, M.Kom, selaku pembimbing Skripsi penulis.
7. Keluargaku yang selalu setia mendampingi setiap keluh kesah.
8. Semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis mengharap kritik dan saran dari berbagai pihak untuk sempurnanya sebuah karya tulis. Selain itu penulis juga berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat bagi semua.

Kudus, 17 Februari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI.....	iii
PERNYATAAN PENULIS	iv
PERSETUJUAN SKRIPSI	v
PENGESAHAN SKRIPSI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Identifikasi Masalah.....	1
1.1.2 Analisis Masalah	2
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Landasan Teori	6
2.2.1 Manajemen Skripsi	6
2.2.2 <i>Customer Relationship Management (CRM)</i>	7
2.2.3 Manajemen Risiko	7
2.2.4 Skripsi	8
2.2.5 UML (Unified Modelling Language)	8

2.2.3.1	Pengenalan UML.....	8
2.2.3.2	Diagram Grafis UML	9
2.2.6	<i>Relationships</i>	12
2.2.7	Aplikasi <i>Web</i>	14
2.2.8	HTML	14
2.2.9	PHP (PHP Hypertext Preeprocessor)	16
2.2.10	SQL (Structure Query Language).....	16
2.2.11	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	16
2.2.11.1	Rational Rose	16
2.2.11.2	MySQL (My Structure Query Language)	17
2.2.11.3	Adobe Dreamweaver CS5	17
2.2.11.4	<i>Web Server</i>	17
2.3	Kerangka Teori	18
BAB III	TINJAUAN PUSTAKA	
3.1	Metode Pengumpulan Data	19
3.1.1	Sumber Data Primer.....	19
3.1.2	Sumber Data Sekunder.....	19
3.2	Metode Rekayasa Perangkat Lunak	19
BAB IV	ANALISIS, PERANCANGAN DAN DESAIN <i>INPUT OUTPUT</i>	
4.1	Prosedur Sistem yang Berjalan.....	23
4.1.1	Prosedur Pendaftaran Skripsi.....	23
4.1.2	Prosedur Seminar Proposal.....	25
4.1.3	Prosedur Sidang Skripsi.....	26
4.2	Analisis Sistem	28
4.2.1	Analisis Aktor	28
4.2.2	Analisa Kebutuhan Informasi Dan Data	29
4.2.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	30
4.2.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	30
4.3	Permodelan dengan UML.....	31
4.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	31
4.3.2	<i>Activity Diagram</i> Aplikasi Manajemen Skripsi <i>Online</i>	34
4.3.3	<i>Sequence Diagram</i> Aplikasi Manajemen Skripsi <i>Online</i> ..	46

4.3.4	Analisis Kelas	77
4.3.5	<i>Class Diagram</i> Aplikasi Manajemen Skripsi <i>Online</i>	84
4.4	Perancangan Basis Data	85
4.4.1	Hubungan pewarisan atau <i>inheritance</i>	85
4.4.2	Hubungan kepemilikan atau <i>agregasi</i>	85
4.4.3	Hubungan <i>asosiasi</i>	86
4.5	Perancangan <i>Interface</i>	103
4.5.1	Desain <i>Layout</i>	103
4.5.2	Struktur Menu.....	103
4.5.3	Desain <i>Input</i>	105
4.5.4	Desain <i>Output</i>	113
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		
5.1	Persiapan.....	119
5.1.1	Mempersiapkan <i>Software</i> yang Diperlukan.....	119
5.1.2	Mempersiapkan <i>Website</i> Aplikasi Sistem	119
5.1.3	Mempersiapkan <i>Database</i> Sistem	119
5.2	Pengujian Aplikasi.....	123
5.2.1	Hasil pengujian untuk proses <i>login</i>	123
5.2.2	Hasil pengujian untuk proses <i>register</i> mahasiswa.....	124
5.2.3	Hasil pengujian untuk proses input data pendaftaran skripsi.....	125
5.2.4	Hasil pengujian untuk proses input data pendaftaran seminar proposal	126
5.2.5	Hasil pengujian untuk proses input data pendaftaran seminar proposal ulang	127
5.2.6	Hasil pengujian untuk proses input data pendaftaran skripsi.....	128
5.2.7	Hasil pengujian untuk proses input data pendaftaran sidang skripsi ulang	129
5.2.8	Hasil pengujian untuk proses <i>upload</i> ringkasan	129
5.2.9	Hasil pengujian untuk proses input data jadwal konsultasi	130

5.2.10 Hasil pengujian untuk proses <i>import</i> data mahasiswa.....	130
5.2.11 Hasil pengujian untuk proses input data dosen	131
5.2.12 Hasil pengujian untuk proses input data koordinator	132
5.2.13 Hasil pengujian untuk proses input data pembayaran	132
5.2.14 Hasil pengujian untuk proses input data berkas persyaratan	133
5.2.15 Hasil pengujian untuk proses set pendaftaran skripsi.....	133
5.2.16 Hasil pengujian untuk proses set jadwal seminar proposal skripsi.....	134
5.2.17 Hasil pengujian untuk proses set jadwal seminar proposal skripsi (ulang)	134
5.2.18 Hasil pengujian untuk proses input data hasil seminar proposal.....	135
5.2.19 Hasil pengujian untuk proses set jadwal sidang skripsi	135
5.2.20 Hasil pengujian untuk proses set jadwal sidang skripsi (ulang).....	136
5.2.21 Hasil pengujian untuk proses input data hasil sidang skripsi	136
5.2.22 Hasil pengujian untuk proses input data ruang.....	137
5.2.23 Hasil pengujian untuk proses input data pengumuman	137
5.2.24 Hasil pengujian untuk proses input data formulir	138
5.3 <i>HostingWebsite</i> “skripsi_online”.....	138
5.4 Aplikasi Manajemen Skripsi <i>Online</i>	141
5.4.1 Halaman Utama	141
5.4.2 Halaman Utama Mahasiswa	144
5.4.3 Halaman Utama Dosen	147
5.4.4 Halaman Utama Koordinator.....	148
5.5 Pengukuran	155
5.5.1 Penentuan Nilai.....	155
5.5.2 Aspek Penilaian	155
5.5.3 Format Kuesioner	157
5.5.4 Hasil Penghitungan Kuesioner	157

5.5.5 Kesimpulan Hasil Kuesioner	159
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	161
6.2 Saran	161
Daftar Pustaka	163



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Notasi pada <i>Use Case Diagram</i>	9
Tabel 2.2 : Notasi pada <i>Activity Diagram</i>	10
Tabel 2.3 : Notasi pada <i>Sequence Diagram</i>	10
Tabel 2.4 : Notasi pada <i>Class Diagram</i>	11
Tabel 4.1 : Tabel user.....	91
Tabel 4.2 : Tabel koordinator	92
Tabel 4.3 : Tabel dosen.....	92
Tabel 4.4 : Tabel mhs.....	93
Tabel 4.5 : Tabel skripsi.....	94
Tabel 4.6 : Tabel syarat.....	95
Tabel 4.7 : Tabel seminar.....	97
Tabel 4.8 : Tabel sidang.....	98
Tabel 4.9 : Tabel bayar.....	99
Tabel 4.10 : Tabel ruang	99
Tabel 4.11 : Tabel jdwl_konsul.....	100
Tabel 4.12 : Tabel formulir	100
Tabel 4.13 : Tabel pengumuman.....	101
Tabel 4.14 : Tabel ringkasan	101
Tabel 5.1 : Pengujian <i>black box</i> pada proses <i>login</i>	123
Tabel 5.2 : Pengujian <i>black box</i> pada proses <i>registrasimahasiswa</i>	124
Tabel 5.3 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data pendaftaran skripsi	125
Tabel 5.4 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data pendaftaran seminar ...	127
Tabel 5.5 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data pendaftaran seminar proposal ulang	127
Tabel 5.6 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data pendaftaran sidang	128
Tabel 5.7 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data pendaftaran sidang skripsi ulang	129
Tabel 5.8 : Pengujian <i>black box</i> pada proses <i>upload</i> ringkasan.....	129
Tabel 5.9 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data jadwal konsultasi.....	130

Tabel 5.10 : Pengujian <i>black box</i> pada proses <i>importdata</i> mahasiswa.....	130
Tabel 5.11 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data dosen	131
Tabel 5.12 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data koordinator	132
Tabel 5.13 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data pembayaran	132
Tabel 5.14 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input data persyaratan	133
Tabel 5.15 : Pengujian <i>black box</i> pada proses set pendaftaran skripsi.....	133
Tabel 5.16 : Pengujian <i>black box</i> pada proses set jadwal seminar proposal skripsi	134
Tabel 5.17 : Pengujian <i>black box</i> pada proses set jadwal seminar proposal skripsi (ulang)	134
Tabel 5.18 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input hasil seminar	135
Tabel 5.19 : Pengujian <i>black box</i> pada proses set jadwal sidang skripsi	135
Tabel 5.20 : Pengujian <i>black box</i> pada proses set jadwal seminar proposal skripsi (ulang)	136
Tabel 5.21 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input hasil sidang	136
Tabel 5.22 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input hasil ruang.....	137
Tabel 5.23 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input hasil pengumuman	137
Tabel 5.24 : Pengujian <i>black box</i> pada proses input hasil lampiran.....	138
Tabel 5.24 : Hasil Penghitungan Kuesioner	157

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1: Relasi asosiasi yang menghubungkan Kelas A dan Kelas B	12
Gambar 2.2: Relasi dependensi yang menghubungkan Kelas A dan Kelas B.....	13
Gambar 2.3: Relasi agregasi yang menghubungkan Kelas Keseluruhan dan Kelas Bagian	13
Gambar 2.4: Relasi realisasi antara Kelas dengan <i>Interface</i> -nya.....	13
Gambar 2.5: Relasi geeralisasi antara tiga kelas, yaitu Kelas Orang tua, Anak1, dan Anak2	14
Gambar 2.6: Kerangka Teori Aplikasi Manajemen Skripsi <i>Online</i>	18
Gambar 3.1: <i>Waterfall Model</i>	20
Gambar 4.1: Prosedur Pendaftaran Skripsi Teknik Informatika	25
Gambar 4.2: Prosedur Seminar Proposal Skripsi Teknik Informatika.....	26
Gambar 4.3: Prosedur Sidang Laporan Skripsi Teknik Informatika.....	27
Gambar 4.4: Hierarki Aktor	29
Gambar 4.5: <i>Use Case Diagram</i> Tamu.....	31
Gambar 4.6: <i>Use Case Diagram</i> Koordinator	32
Gambar 4.7: <i>Use Case Diagram</i> Mahasiswa	33
Gambar 4.8: <i>Use Case Diagram</i> Dosen.....	33
Gambar 4.9: <i>Activity Diagram</i> Login.....	34
Gambar 4.10: <i>Activity Diagram</i> Lihat Jadwal Konsultasi	34
Gambar 4.11: <i>Activity Diagram</i> Download Lampiran.....	34
Gambar 4.12: <i>Activity Diagram</i> Lihat Pengumuman.....	35
Gambar 4.13: <i>Activity Diagram</i> Daftar Account Mahasiswa	35
Gambar 4.14: <i>Activity Diagram</i> Cari Skripsi.....	35
Gambar 4.15: <i>Activity Diagram</i> Daftar Skripsi.....	36
Gambar 4.16: <i>Activity Diagram</i> Daftar Seminar Proposal.....	36
Gambar 4.17: <i>Activity Diagram</i> Daftar Seminar Proposal (Ulang)	36
Gambar 4.18: <i>Activity Diagram</i> Daftar Sidang.....	37
Gambar 4.19: <i>Activity Diagram</i> Daftar Sidang (Ulang)	37
Gambar 4.20: <i>Activity Diagram</i> Upload Ringkasan	37

Gambar 4.21: <i>Activity Diagram</i> Kelola Jadwal Konsultasi	38
Gambar 4.22: <i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Mahasiswa Bimbingan.....	38
Gambar 4.23: <i>Activity Diagram</i> Kelola Dosen	39
Gambar 4.24: <i>Activity Diagram</i> Kelola Lampiran	39
Gambar 4.25: <i>Activity Diagram</i> Kelola Pengumuman	40
Gambar 4.26: <i>Activity Diagram</i> Kelola Mahasiswa	40
Gambar 4.27: <i>Activity Diagram</i> Kelola Skripsi	41
Gambar 4.28: <i>Activity Diagram</i> Set Usulan Judul	41
Gambar 4.29: <i>Activity Diagram</i> Set Jadwal Seminar Proposal.....	41
Gambar 4.30: <i>Activity Diagram</i> Set Jadwal Seminar Proposal (Ulang)	42
Gambar 4.31: <i>Activity Diagram</i> Set Jadwal Sidang Skripsi	42
Gambar 4.32: <i>Activity Diagram</i> Set Jadwal Sidang Skripsi (Ulang)	42
Gambar 4.33: <i>Activity Diagram</i> Kelola Hasil Seminar.....	43
Gambar 4.34: <i>Activity Diagram</i> Kelola Sidang Skripsi	43
Gambar 4.35: <i>Activity Diagram</i> Kelola Ruang.....	44
Gambar 4.36: <i>Activity Diagram</i> Kelola Pembayaran.....	44
Gambar 4.37: <i>Activity Diagram</i> Kelola Persyaratan.....	45
Gambar 4.38: <i>Activity Diagram</i> Kelola Koordinator	45
Gambar 4.39: <i>Activity Diagram</i> Kelola Laporan	45
Gambar 4.40: <i>Sequence Diagram</i> Login	46
Gambar 4.41: <i>Sequence Diagram</i> Lihat Jadwal Konsultasi.....	46
Gambar 4.42: <i>Sequence Diagram</i> Daftar Dosen Pembimbing	46
Gambar 4.43: <i>Sequence Diagram</i> Download Lampiran	47
Gambar 4.44: <i>Sequence Diagram</i> Lihat Pengumuman.....	47
Gambar 4.45: <i>Sequence Diagram</i> Register/Daftar Account Mahasiswa	47
Gambar 4.46: <i>Sequence Diagram</i> Cari Skripsi	48
Gambar 4.47: <i>Sequence Diagram</i> Method Pencarian Skripsi.....	48
Gambar 4.48: <i>Sequence Diagram</i> Method Detail Skripsi.....	48
Gambar 4.49: <i>Sequence Diagram</i> Method Download Ringkasan Skripsi	49
Gambar 4.50: <i>Sequence Diagram</i> Daftar Skripsi.....	49
Gambar 4.51: <i>Sequence Diagram</i> Daftar Seminar Proposal.....	49
Gambar 4.52: <i>Sequence Diagram</i> Daftar Seminar Proposal (Ulang)	50

Gambar 4.53: <i>Sequence Diagram</i> Daftar Sidang Skripsi.....	50
Gambar 4.54: <i>Sequence Diagram</i> Daftar Sidang Skripsi (Ulang)	50
Gambar 4.55: <i>Sequence Diagram</i> Upload Ringkasan	51
Gambar 4.56: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Ringkasan	51
Gambar 4.57: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Ringkasan	51
Gambar 4.58: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Jadwal	52
Gambar 4.59: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Jadwal	52
Gambar 4.60: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Jadwal	52
Gambar 4.61: <i>Sequence Diagram</i> Lihat Daftar Mahasiswa Bimbingan.....	53
Gambar 4.62: <i>Sequence Diagram</i> Method Pencarian Mahasiswa Bimbingan.....	53
Gambar 4.63: <i>Sequence Diagram</i> Method Detail Mahasiswa Bimbingan	53
Gambar 4.64: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Dosen	53
Gambar 4.65: <i>Sequence Diagram</i> Method Pencarian Data Dosen	54
Gambar 4.66: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Data Dosen.....	54
Gambar 4.67: <i>Sequence Diagram</i> Method Pengaktifan/Nonaktif Dosen	54
Gambar 4.68: <i>Sequence Diagram</i> Method Detail Data Dosen	54
Gambar 4.69: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Data Dosen	55
Gambar 4.70: <i>Sequence Diagram</i> Method Hapus Data Dosen.....	55
Gambar 4.71: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Lampiran	55
Gambar 4.72: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Lampiran.....	55
Gambar 4.73: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Lampiran.....	56
Gambar 4.74: <i>Sequence Diagram</i> Method Hapus Lampiran	56
Gambar 4.75: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pengumuman.....	56
Gambar 4.76: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Pengumuman	56
Gambar 4.77: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Pengumuman	57
Gambar 4.78: <i>Sequence Diagram</i> Method Hapus Pengumuman.....	57
Gambar 4.79: <i>Sequence Diagram</i> Method On/Off Pengumuman	57
Gambar 4.80: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Mahasiswa.....	57
Gambar 4.81: <i>Sequence Diagram</i> Method Import Data Mahasiswa	58
Gambar 4.82: <i>Sequence Diagram</i> Method Pencarian Data Mahasiswa	58
Gambar 4.83: <i>Sequence Diagram</i> Method Pengaktifan/Nonaktif Mahasiswa	58
Gambar 4.84: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Data Mahasiswa.....	58

Gambar 4.85: <i>Sequence Diagram</i> Method Detail Data Mahasiswa	59
Gambar 4.86: <i>Sequence Diagram</i> Method Hapus Data Mahasiswa	59
Gambar 4.87: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Skripsi	59
Gambar 4.88: <i>Sequence Diagram</i> Method Cari Data Skripsi	59
Gambar 4.89: <i>Sequence Diagram</i> Method Detail Data Skripsi	60
Gambar 4.90: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Data Skripsi	60
Gambar 4.91: <i>Sequence Diagram</i> Set Usulan Judul	60
Gambar 4.92: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Data Pendaftaran Skripsi	61
Gambar 4.93: <i>Sequence Diagram</i> Set Jadwal Seminar Proposal.....	61
Gambar 4.94: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Jadwal Seminar Proposal.....	61
Gambar 4.95: <i>Sequence Diagram</i> Set Jadwal Seminar Proposal (ulang)	61
Gambar 4.96: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Jadwal Seminar Proposal (ulang).....	62
Gambar 4.97: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Seminar Proposal.....	62
Gambar 4.98: <i>Sequence Diagram</i> Method Pencarian Data Seminar Proposal	62
Gambar 4.99: <i>Sequence Diagram</i> Method Detail Data Seminar Proposal	63
Gambar 4.100: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Data Seminar Proposal	63
Gambar 4.101: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Hasil Seminar Proposal.....	63
Gambar 4.102: <i>Sequence Diagram</i> Edit Hasil Seminar Proposal.....	64
Gambar 4.103: <i>Sequence Diagram</i> Set Jadwal Sidang Skripsi.....	64
Gambar 4.104: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Jadwal Sidang Skripsi.....	64
Gambar 4.105: <i>Sequence Diagram</i> Set Jadwal Sidang Skripsi Ulang.....	65
Gambar 4.106: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Jadwal Sidang Skripsi.....	65
Gambar 4.107: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Sidang.....	65
Gambar 4.108: <i>Sequence Diagram</i> Method Pencarian Data Sidang	65
Gambar 4.109: <i>Sequence Diagram</i> Method Detail Data Sidang	66
Gambar 4.110: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Data Sidang	66
Gambar 4.111: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Hasil Sidang.....	66
Gambar 4.112: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Hasil Sidang.....	67
Gambar 4.113: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Ruang.....	67
Gambar 4.114: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Data Ruang	67
Gambar 4.115: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Data Ruang	68

Gambar 4.116: <i>Sequence Diagram</i> Method Hapus Data Ruang.....	68
Gambar 4.117: <i>Sequence Diagram</i> Method Detail Data Ruang.....	68
Gambar 4.118: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Pembayaran.....	68
Gambar 4.119: <i>Sequence Diagram</i> Method Pencarian Data Pembayaran.....	69
Gambar 4.120: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Data Pembayaran.....	69
Gambar 4.121: <i>Sequence Diagram</i> Method Lihat Detail Pembayaran.....	69
Gambar 4.122: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Data Pembayaran.....	69
Gambar 4.123: <i>Sequence Diagram</i> Method Lihat Kuitansi Pembayaran.....	70
Gambar 4.124: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Persyaratan.....	70
Gambar 4.125: <i>Sequence Diagram</i> Method Pencarian Persyaratan.....	70
Gambar 4.126: <i>Sequence Diagram</i> Method Input Persyaratan.....	70
Gambar 4.127: <i>Sequence Diagram</i> Method Edit Persyaratan.....	71
Gambar 4.128: <i>Sequence Diagram</i> Kelola Koordinator.....	71
Gambar 4.129: <i>Sequence Diagram</i> Ganti Koordinator.....	71
Gambar 4.130: <i>Sequence Diagram</i> Detail Koordinator.....	71
Gambar 4.131: <i>Sequence Diagram</i> Edit Koordinator.....	72
Gambar 4.132: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Pendaftaran Skripsi.....	72
Gambar 4.133: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Rekap Data Pembimbing Skripsi.....	72
Gambar 4.134: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Rekap Penguji Seminar Proposal.....	73
Gambar 4.135: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Rekap Penguji Sidang Skripsi.....	73
Gambar 4.136: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Jadwal Seminar Proposal.....	73
Gambar 4.137: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Jadwal Sidang Skripsi.....	74
Gambar 4.138: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Hasil Seminar Proposal.....	74
Gambar 4.139: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Hasil Sidang Skripsi.....	74
Gambar 4.140: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Kuitansi Pembayaran Skripsi.....	75
Gambar 4.141: <i>Sequence Diagram</i> Laporan Keuangan Pendaftaran Skripsi.....	75
Gambar 4.142: <i>Sequence Diagram</i> Ganti Password.....	75
Gambar 4.143: <i>Sequence Diagram</i> Edit Profil.....	76
Gambar 4.144: <i>Sequence Diagram</i> Logout.....	76
Gambar 4.145: KelasUser.....	77
Gambar 4.146: KelasKoordinator Skripsi.....	78
Gambar 4.147: KelasDosen.....	79

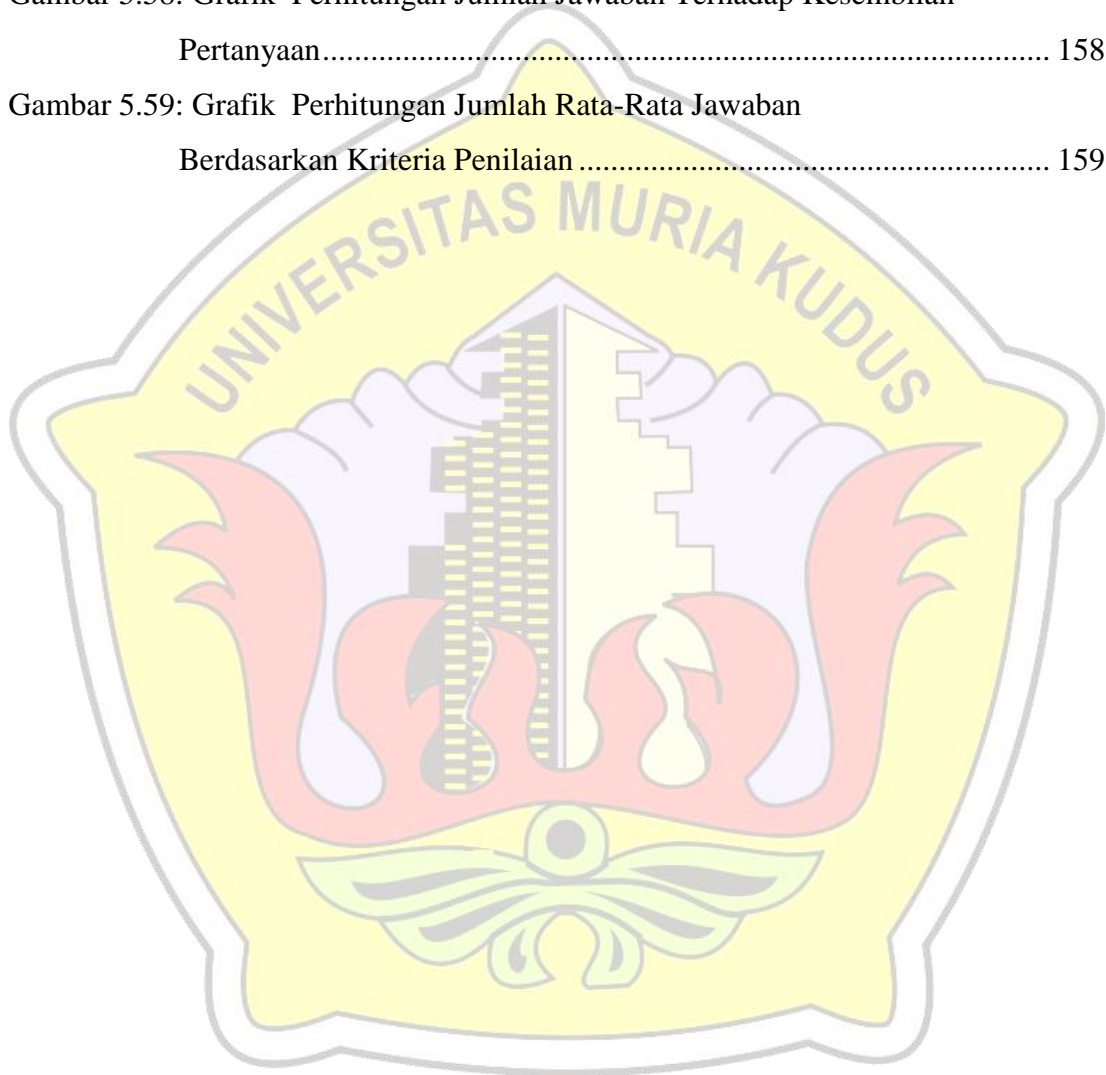
Gambar 4.148: KelasMahasiswa.....	79
Gambar 4.149: KelasSyarat	80
Gambar 4.150: KelasBayar	81
Gambar 4.151: KelasSkripsi	81
Gambar 4.152: KelasSeminar	81
Gambar 4.153: KelasSidang.....	82
Gambar 4.154: KelasLampiran	82
Gambar 4.155: KelasJadwal Konsultasi	82
Gambar 4.156: KelasRuang	83
Gambar 4.157: KelasRingkasan.....	83
Gambar 4.158: KelasPengumuman.....	83
Gambar 4.159: <i>ClassDiagram</i> Aplikasi Manajemen Skripsi <i>Online</i>	84
Gambar 4.160: Struktur Tabel Kelas User, Mahasiswa, Dosen, dan Koordinator	85
Gambar 4.161: Struktur Tabel Kelas Dosen dengan Kelas Koordinator	86
Gambar 4.162: Struktur Tabel Kelas Dosen dengan Kelas Jadwal Konsultasi	86
Gambar 4.163: Struktur Tabel Kelas Mahasiswa dengan Kelas Skripsi	86
Gambar 4.164: Struktur Tabel Kelas Mahasiswa dengan Kelas Seminar	87
Gambar 4.165: Struktur Tabel Kelas Mahasiswa dengan Kelas Sidang.....	87
Gambar 4.166: Struktur Tabel Kelas Mahasiswa dengan Kelas Bayar	88
Gambar 4.167: Struktur Tabel Kelas Mahasiswa dengan Kelas Syarat.....	88
Gambar 4.168: Struktur Tabel Kelas Mahasiswa dengan Kelas Bayar	89
Gambar 4.169: Struktur Tabel Kelas Mahasiswa dengan Kelas Bayar	89
Gambar 4.170: Struktur Tabel Kelas Koordinator dengan Kelas Ruang.....	89
Gambar 4.171: Struktur Tabel Kelas Koordinator dengan Kelas Lampiran.....	90
Gambar 4.172: Struktur Tabel Kelas Koordinator dengan Kelas Pengumuman	90
Gambar 4.173: Struktur Tabel Kelas Mahasiswa dengan Kelas Seminar	90
Gambar 4.174: Struktur Tabel Kelas Dosen dengan Kelas Seminar	91
Gambar 4.175: Struktur Tabel Kelas Dosen dengan Kelas Sidang	91
Gambar 4.176: Relasi Antartabel	102
Gambar 4.177: <i>Layout</i> Halaman	103
Gambar 4.178: Struktur Menu Atas	103

Gambar 4.179: Struktur Menu Koordinator.....	104
Gambar 4.180: Struktur Menu Dosen	104
Gambar 4.178: Struktur Menu Mahasiswa	104
Gambar 4.179: Form <i>Login</i>	105
Gambar 4.180: Form Registrasi	105
Gambar 4.181: Form Pendaftaran Skripsi.....	105
Gambar 4.182: Form Pendaftaran Seminar.....	106
Gambar 4.183: Form pendaftaran seminar proposal (ulang)	106
Gambar 4.184: Form Pendaftaran Sidang Skripsi	106
Gambar 4.185: Form Pendaftaran Sidang Ulang Skripsi.....	107
Gambar 4.186: Form <i>Upload</i> Ringkasan	107
Gambar 4.187: Form Input Jadwal Konsultasi	107
Gambar 4.188: Form <i>Import</i> Data Mahasiswa.....	108
Gambar 4.189: Form Input Data Dosen.....	108
Gambar 4.190: Form Input Data Koordinator.....	108
Gambar 4.191: Form Input Pembayaran.....	109
Gambar 4.192: Form Input Berkas Persyaratan.....	109
Gambar 4.193: Form Set Pendaftaran Skripsi.....	109
Gambar 4.194: Form Set Jadwal Seminar Proposal Skripsi	110
Gambar 4.195: Form Set Jadwal Seminar Proposal Skripsi (Ulang).....	110
Gambar 4.196: Form Input Hasil Seminar Proposal.....	110
Gambar 4.197: Form Set Jadwal Sidang Skripsi	111
Gambar 4.198: Form Set Jadwal Sidang Skripsi (Ulang).....	111
Gambar 4.199: Form Input Hasil Sidang Skripsi.....	111
Gambar 4.200: Form Input Data Ruang.....	112
Gambar 4.201: Form Input Pengumuman.....	112
Gambar 4.202: Form Input Lampiran	112
Gambar 4.203: Daftar Mahasiswa Skripsi	113
Gambar 4.204: Daftar Dosen Pembimbing.....	113
Gambar 4.205: Daftar Koordinator Skripsi.....	113
Gambar 4.206: Daftar Berkas Persyaratan.....	113
Gambar 4.207: Daftar Ruangan	114

Gambar 4.208: Daftar Pengumuman.....	114
Gambar 4.209: Daftar Formulir	114
Gambar 4.210: Jadwal Konsultasi Skripsi	114
Gambar 4.211: Laporan Rekap Pendaftaran Skripsi.....	114
Gambar 4.212: Laporan Rekapitulasi Dosen Pembimbing Skripsi	115
Gambar 4.213: Laporan Rekapitulasi Dosen Penguji Seminar Proposal.....	115
Gambar 4.214: Laporan Rekapitulasi Dosen Penguji Sidang Skripsi.....	116
Gambar 4.215: Jadwal Seminar Proposal Skripsi.....	116
Gambar 4.216: Jadwal Sidang Skripsi	116
Gambar 4.217: Laporan Hasil Seminar Proposal Skripsi	117
Gambar 4.218: Laporan Hasil Sidang Skripsi.....	117
Gambar 4.219: Kuitansi Pembayaran Biaya Skripsi.....	117
Gambar 4.220: Laporan Keuangan Pembayaran Skripsi	117
Gambar 5.1: Tabel User	120
Gambar 5.2: Tabel Koordinator	120
Gambar 5.3: Tabel Dosen	120
Gambar 5.4: Tabel Mhs.....	120
Gambar 5.5: Tabel Bayar	121
Gambar 5.6: Tabel Syarat	121
Gambar 5.7: Tabel Skripsi	121
Gambar 5.8: Tabel Seminar	122
Gambar 5.9: Tabel Sidang.....	122
Gambar 5.10: Tabel Ruang	122
Gambar 5.11: Tabel Pengumuman.....	122
Gambar 5.12: Tabel Lampiran	123
Gambar 5.13: Tabel Jdwl_Konsul.....	123
Gambar 5.14: Tabel Ringkasan.....	123
Gambar 5.15: <i>Login Cpanel idhostinger</i>	138
Gambar 5.16: Halaman <i>Hosting</i>	139
Gambar 5.17: Halaman Cpanel.....	139
Gambar 5.18: Form Input Database MySQL.....	139
Gambar 5.19: Daftar User dan Database MySQL	139

Gambar 5.20: Form <i>Import Database</i>	139
Gambar 5.21: Tampilan hasil <i>import database</i>	140
Gambar 5.22: Form <i>upload file</i> pada Filezilla	140
Gambar 5.23: Tampilan hasil <i>upload file</i>	140
Gambar 5.24: Tampilan <i>website</i> skripsionline	141
Gambar 5.25: Halaman Utama <i>Website</i>	142
Gambar 5.26: Halaman Cari Skripsi	142
Gambar 5.27: Halaman Daftar Dosen Pembimbing	143
Gambar 5.28: Halaman Jadwal Konsultasi	143
Gambar 5.29: Halaman Download Lampiran	143
Gambar 5.30: Form <i>Registrasi</i> Mahasiswa	144
Gambar 5.31: Halaman Utama Mahasiswa	144
Gambar 5.32: Form Pendaftaran Skripsi	145
Gambar 5.33: Halaman Pendaftaran Seminar Proposal	145
Gambar 5.34: Halaman Pendaftaran Seminar Proposal Ulang	146
Gambar 5.35: Halaman Pendaftaran Sidang Skripsi	146
Gambar 5.36: Halaman Pendaftaran Sidang Skripsi Ulang	146
Gambar 5.37: Form <i>Upload</i> Ringkasan	147
Gambar 5.38: Halaman Utama Dosen	147
Gambar 5.39: Halaman Detail Data Mahasiswa Bimbingan	148
Gambar 5.40: Halaman Detail Jadwal Konsultasi	148
Gambar 5.41: Halaman Utama Koordinator	149
Gambar 5.42: Halaman Kelola Mahasiswa	149
Gambar 5.43: Halaman Kelola Dosen	150
Gambar 5.44: Halaman Kelola Koordinator	150
Gambar 5.45: Form Edit Persyaratan	150
Gambar 5.46: Halaman Rincian Pembayaran Skripsi Mahasiswa	151
Gambar 5.47: Form Set Pendaftaran Skripsi	151
Gambar 5.48: Halaman Kelola Skripsi	151
Gambar 5.49: Form Set Jadwal Seminar Proposal	152
Gambar 5.50: Form Set Jadwal Seminar Proposal Ulang	152
Gambar 5.51: Halaman Kelola Data Seminar & Hasil	153

Gambar 5.52: Form Set Jadwal Sidang.....	153
Gambar 5.53: Form Set Jadwal Sidang Ulang	153
Gambar 5.54: Halaman Kelola Data Sidang & Hasil	154
Gambar 5.55: Halaman Kelola Ruang	154
Gambar 5.56: Halaman Kelola Pengumuman.....	154
Gambar 5.57: Halaman Kelola Lampiran	155
Gambar 5.58: Grafik Perhitungan Jumlah Jawaban Terhadap Kesembilan Pertanyaan.....	158
Gambar 5.59: Grafik Perhitungan Jumlah Rata-Rata Jawaban Berdasarkan Kriteria Penilaian	159



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Format Kuesioner

Lampiran 2: Lembar Bimbing

